

AM-PY20DC/AM-PY25DC
AM-PY32DC/AM-PY36DC
AM-PY45DC/AM-PY56DC

聲寶變頻分離式冷暖氣機・使用說明書

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商
填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益



目 錄

安全規範事項 ⚠

❶ 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。

❷ 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。

❸ 本機之使用請用獨立之電源線，勿與其他電器共同使用，且電源線需採用雙重絕緣，導線截面積為3.5mm^{2}或2.0 ϕ之單蕊銅質導線， 接地用導線需 2.5mm^{2}以上，6.0mm^{2}以下之導線接地。

❹ 本機之防濕防塵等級室內側為IPX0，室外側為IPX4，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。

❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。

❻ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連絡線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連絡線，最後再拆接地線。

❼ 本機最高操作溫度下，其操作壓力，吐出端為36 kg/cm^2，吸入端為11 Kg/cm^2。

❽ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：

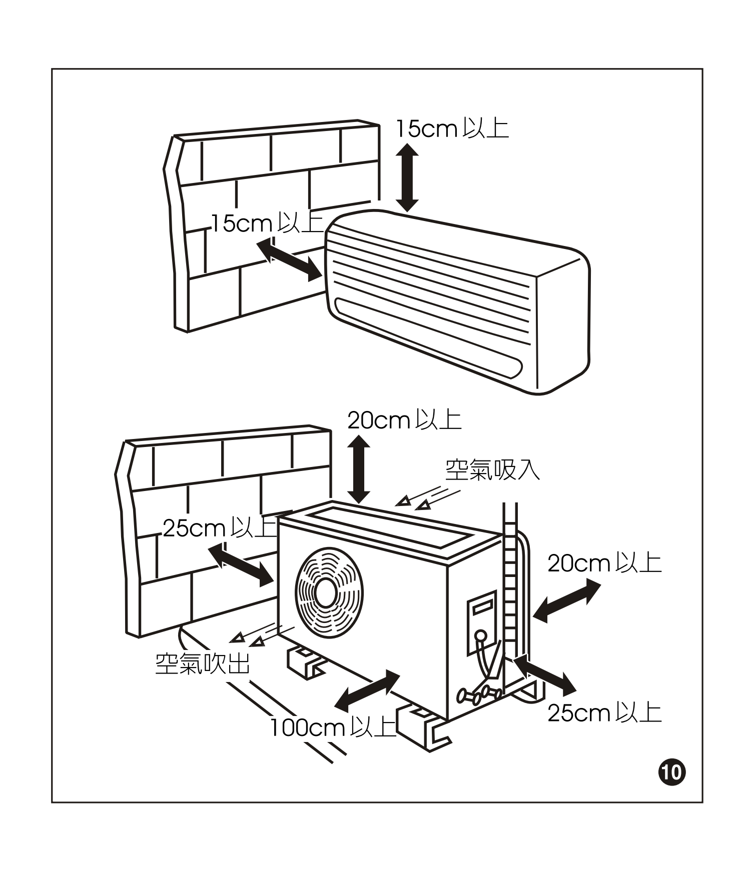
冷房：室外最高43℃，最低21℃，室內最高32℃，最低21℃。

暖房：室外最高24℃，最低-7℃，室內最高30℃，最低10℃。

- 但在極端的條件下，機器會自動產生保護而有無法全速運轉的狀況。

❾ 本機為求按裝後確保良好之效果，其週圍障礙物最低允許距離如下圖所示。

❿ 本機（室內機）安裝高度建議2.5m以上，以防止孩童易碰觸。



使用前注意事項 ⚠

❶ 手指或棒狀物勿插入護網

本空調機風扇為高速迴轉體，勿將手指或棒狀物插入吸入口或吹出口，如此將造成危險！

❷ 可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

可燃性瓦斯避免於吸入及吹出口置放。例如髮膠、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯，請勿放置於冷氣機 1 米以內之距離以免引火發生災害，或造成機體變形、變色等。

❸ 舒適之室溫、風向之調整

若嬰兒、老年人、病患等使用冷氣，請注意您設定之溫度是否舒適及過冷，風向請避免為直接風向。

❹ 電源電壓，正確安培數

請使用專用插座，並確認是否合乎該冷氣使用之電源電壓，保險絲之安培數也需符合規格，不可用銅線代替。

❺ 電源線勿引張受力

電源線應避免引張受力；如此易造成接觸不緊發熱，或內部斷線之危險。

❻ 特殊用途勿使用

本空調機為一般家庭空調用途，特殊用途(例如電子機器、設備機器溫度之維持，食品、皮毛、美術、骨董、生物培養、栽培、飼養等)不適合。

❼ 運轉中，請時常換氣

尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。

❽ 雷擊時注意事項

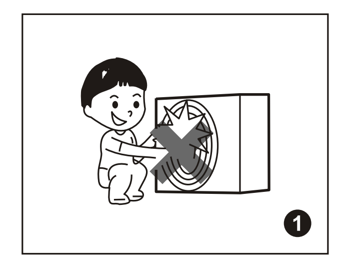
雷擊時，易造成回路之損傷，屆時請關機並關閉電源。

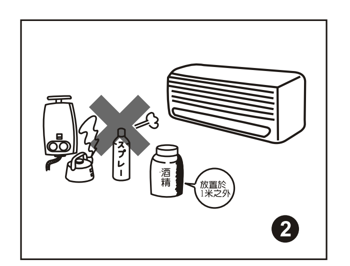
❾ 吹出吸入風口勿有它物阻擋

為使氣流順暢，而發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。

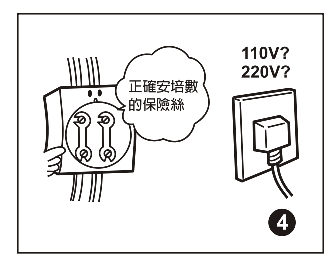
❿ 冷房時高熱源器具勿使用

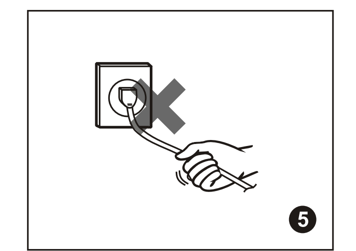
冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。

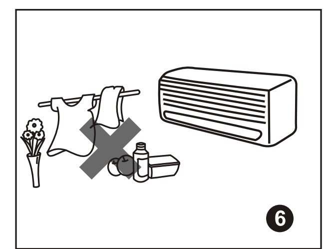


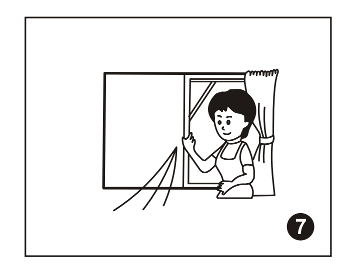


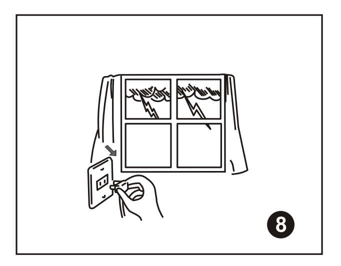


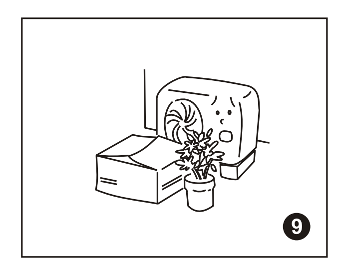


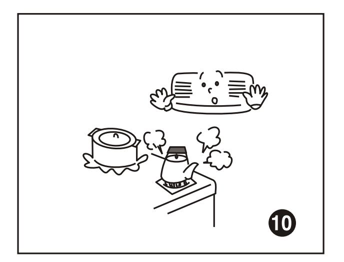












各部名稱及功能

室內機

❶ 導風板（變更上下風向）

❷ 導葉　（變更左右風向）

❸ 出風口

❹ 遙控發射器

❺ 吸風口

❻ 面框飾版

❼ 遙控接收孔

❽ 配管

室外機

❾ 吸風口

❿ 出風口

⓫ 側板

⓬ 二方閥

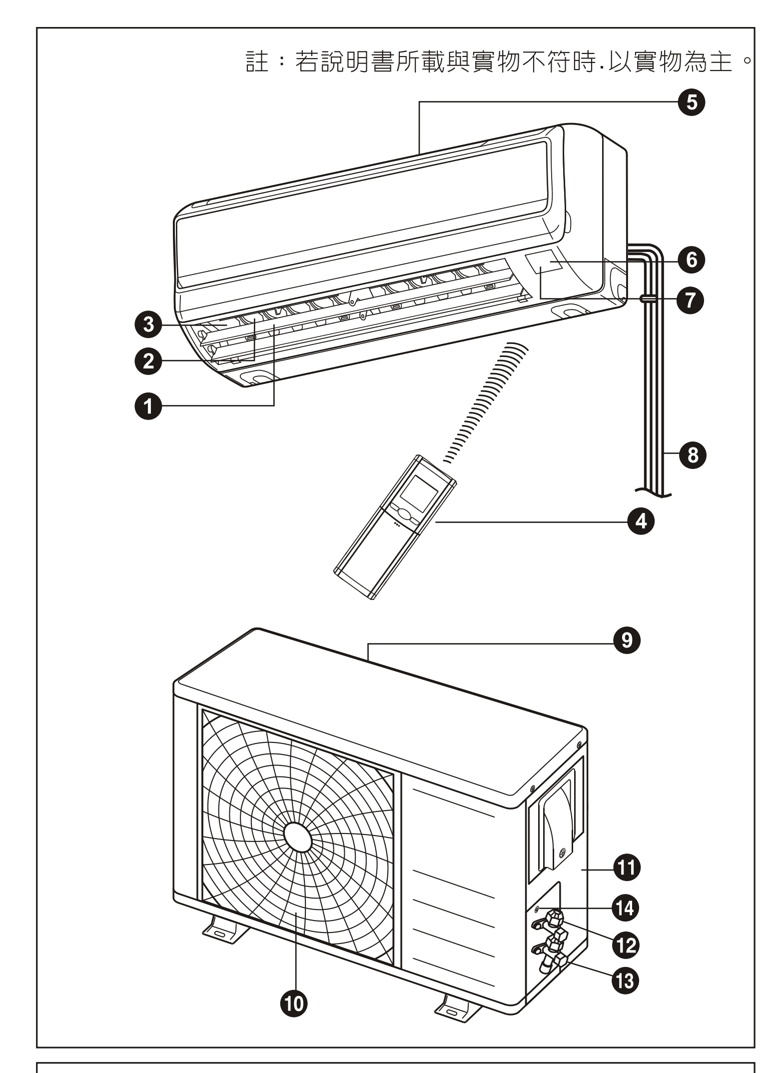
⓭ 三方閥

⓮ 接地螺絲

附屬品

使用說明書、保證書各一份，遙控器固定座，排水接頭，螺絲包（含安裝室內機用壁塞 Ø 3/16"x 8pcs ，安裝板須鎖付 6pcs 以上）。

註：若說明書所載與實物不符時.以實物為主。



■ 開閉面框之方法

❶ 開：

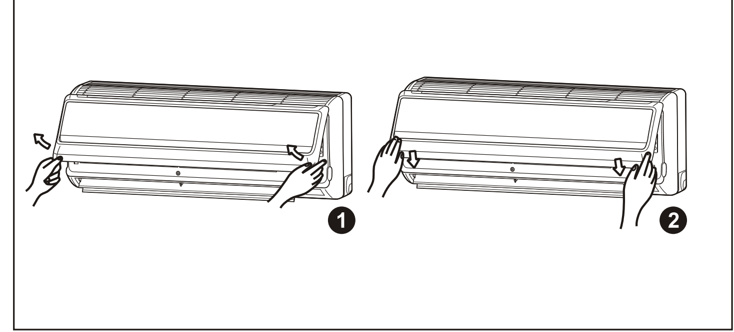
- 請依照右圖之方式，即可打開面框。

❷ 閉：

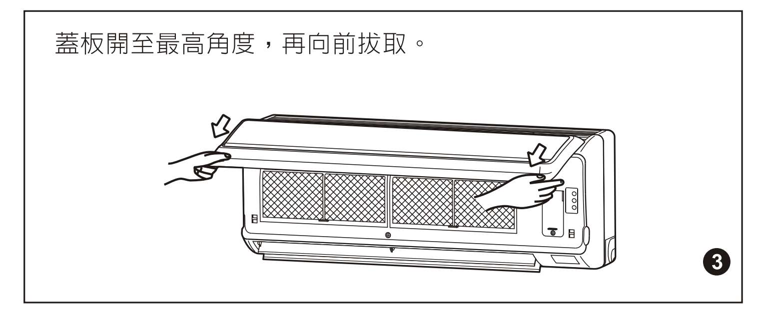
- 請依照右圖之方式，即可合上面框。
- 請確認面框蓋板確實定位於卡榫。

❸ 拆：

- 面框蓋板開至最高角度（約 70 度），再向前拔取，即可取下面框蓋板，進行面框蓋板清洗、安裝配線、空氣清淨器清洗、過濾網清洗等保養、安裝動作；回復動作為反方向進行即可。



蓋板開至最高角度，再向前拔取。



各部名稱及功能

■ 面框飾板說明

❶ **定時燈**

●燈亮表示有設定定時開關機之功能。

❷ **舒眠燈**

●燈亮表示有設定舒眠功能。

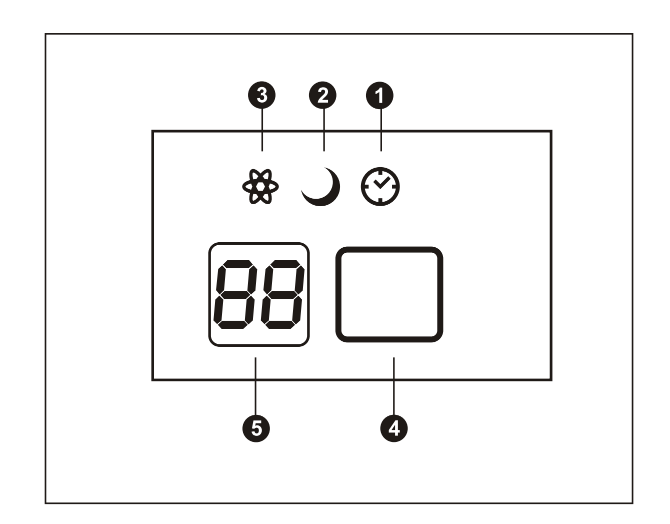
❸ **運轉燈**

●燈亮表示冷氣機運轉中。

❹ **遙控接收孔**

❺ **顯示燈**

●運轉時為設溫顯示，關機時為室溫顯示。



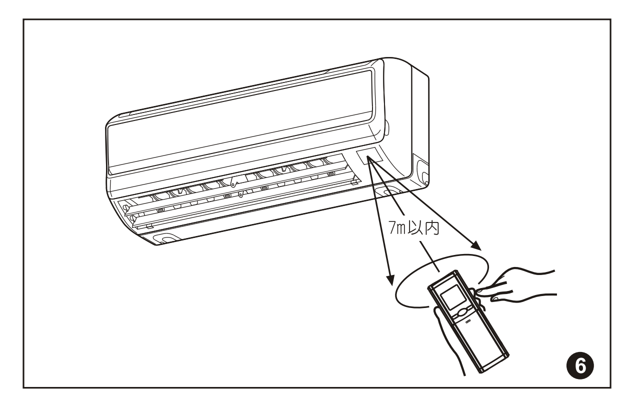
■ 液晶遙控發射器使用方法

❻ **發射器操作**

●發射器使用時需對著冷氣機遙控接收孔方向發射。

●有效發射距離為距接收器7m以內。

●發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。

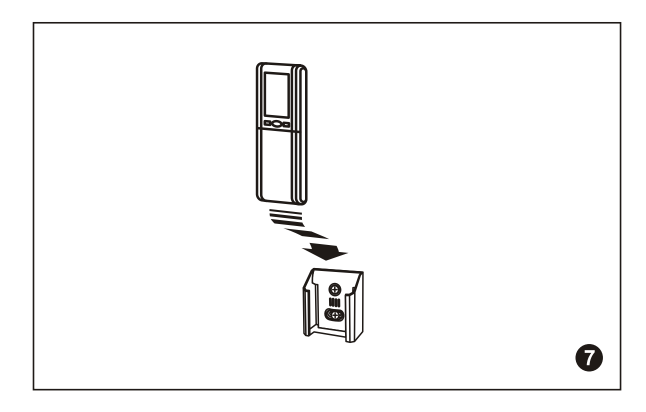


❼ **發射器安裝**

●發射器不使用時請依圖示方式，放入發射器固定座內。

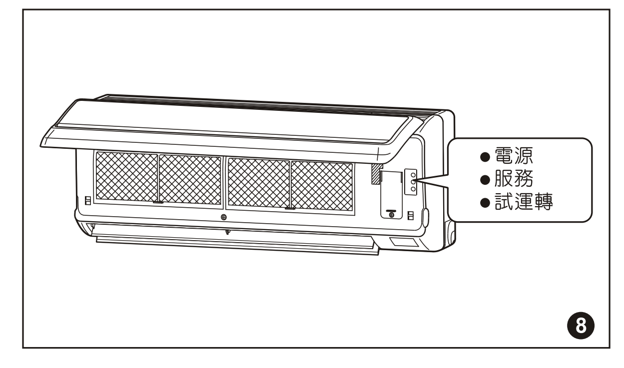
●長期不使用時請取出電池。

●電池壽命約一年，當發射器無法有效操作，電力弱時請更換電池。



■ 發射器無法使用時

❽ 當液晶發射器遺失或損壞時，請開啓面框將圖示三顆按鍵中的“電源”鍵按下，即可執行自動運轉。



液晶遙控器各部名稱及功能概述

注意：

●使用時請對準遙控接收孔發射。
●本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。

❶ 定時開機或定時關機

❷ 信號發射器

❸ 信號發射顯示

❹ 時間/溫度顯示

●可顯示定時時間及設定溫度。

❺ 風量顯示

●在冷房 / 暖房狀態下，可經由風量選擇鍵做5種風量選擇：

(1) 自動風量 FUZZY
依機體所設定之溫度為基礎，自動判斷強、弱風之切換。

(2) 風量
在此狀態下機體急速運轉，直到室溫達到設定溫度後，壓縮機及馬達會依設定溫度及室溫狀況作自動停止或運轉。

(3) 風量
此狀態即表示冷氣機固定送出強速風量。

(4) 風量
此狀態即表示冷氣機固定送出弱速風量。

(5) 風量
此狀態即表示冷氣機固定送出靜音速風量。

❻ 設定溫度上升鍵

●每按一次，設定溫度上升1℃，至30℃不再上升。

❼ 設定溫度下降鍵

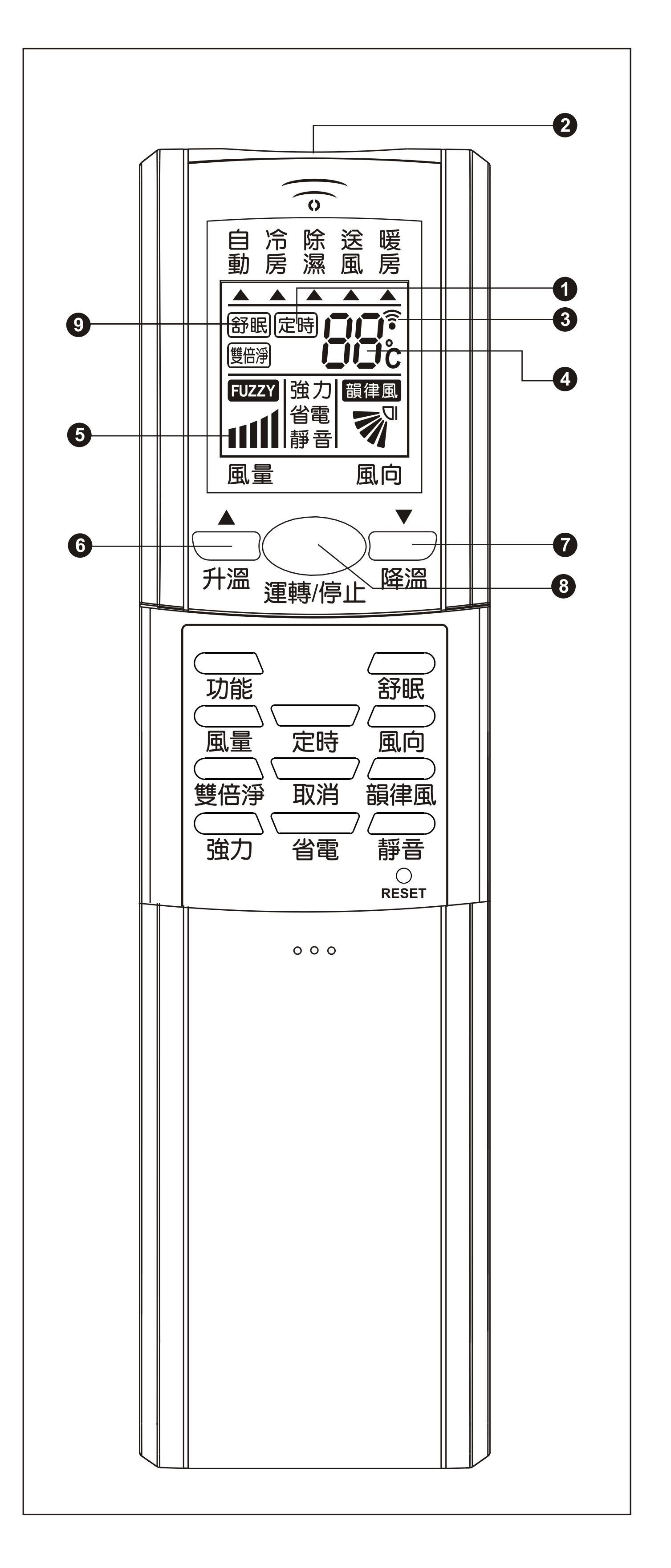
●每按一次，設定溫度下降1℃，至16℃不再下降。

❽ 運轉/停止鍵

●按一次為運轉，再按一次為停止（開關機使用），開機時會依上一次設定之功能運轉。

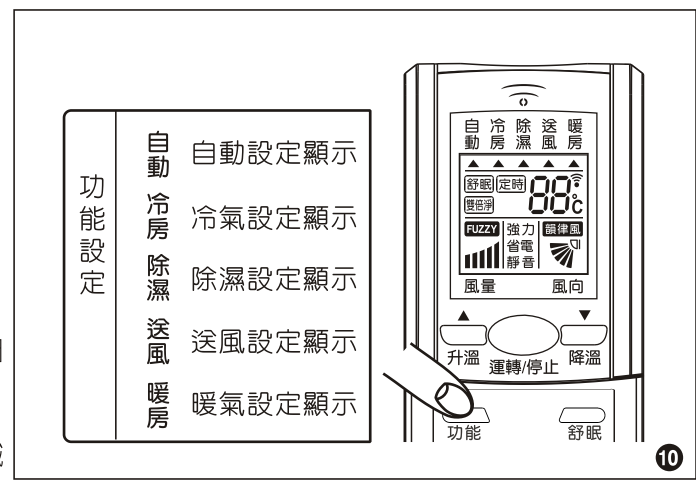
❾ 舒眠顯示

●此 舒眠 顯示時，表示舒眠功能已設定；舒眠 滅時，表示取消。



❿ 功能選擇鍵
- 功能選擇用，每按一下改變功能一次。

自動 → 冷房 → 除濕 → 送風 → 暖房



⓫ 風向顯示
- 顯示導風板之動作及位置。

⓬ 韻律風顯示(本機無此功能)

⓭ 雙倍淨顯示
- 此圖顯示時，表示雙倍淨功能已設定，圖滅時，表示取消。

⓮ 強力顯示
- 此圖顯示時，表示強力功能已設定，圖滅時，表示取消。

⓯ 省電顯示
- 此圖顯示時，表示省電功能已設定，圖滅時，表示取消。

⓰ 靜音顯示
- 此圖顯示時，表示靜音功能已設定，圖滅時，表示取消。

⓱ 舒眠鍵
- 設定舒眠調溫時使用。
- 本鍵按一次為舒眠設定，再按一次為舒眠取消。

⓲ 定時鍵
- 本鍵可設定預約開機、預約關機功能。

⓳ 取消鍵
- 本鍵可取消預約開機、預約關機功能。

⓴ 風向鍵
- 本鍵可變更上下風向。

㉑ 韻律風鍵(本機無此功能)

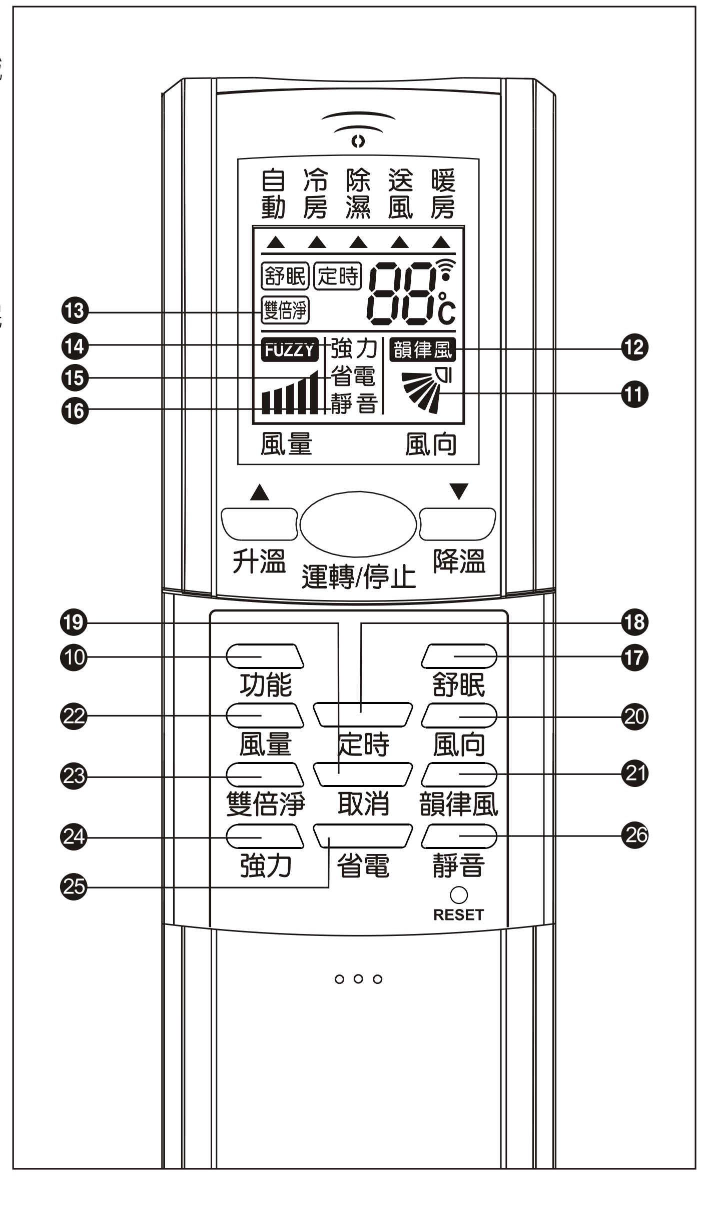
㉒ 風量鍵
- 本鍵為設定風量時使用。

㉓ 雙倍淨鍵
- 本鍵在冷房及除濕模式下，可設定雙倍淨功能。

㉔ 強力鍵
- 本鍵設定後將執行強力運轉，可加速冷氣或暖氣效能，並且運轉20分鐘後會自動恢復上次設定。

㉕ 省電鍵
- 本鍵可設定進入省電功能，與其他運轉模式比較下，可降低冷氣或暖氣的耗電量。（本模式可能會稍微降低運轉效能）

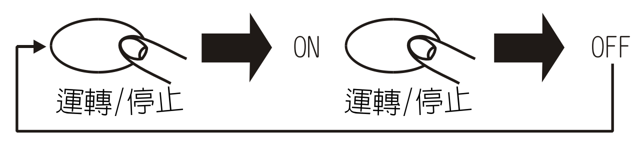
㉖ 靜音鍵
- 本鍵可設定進入靜音功能，與其他運轉模式比較下，可降低冷氣或暖氣的噪音。（本模式可能會稍微降低運轉效能）

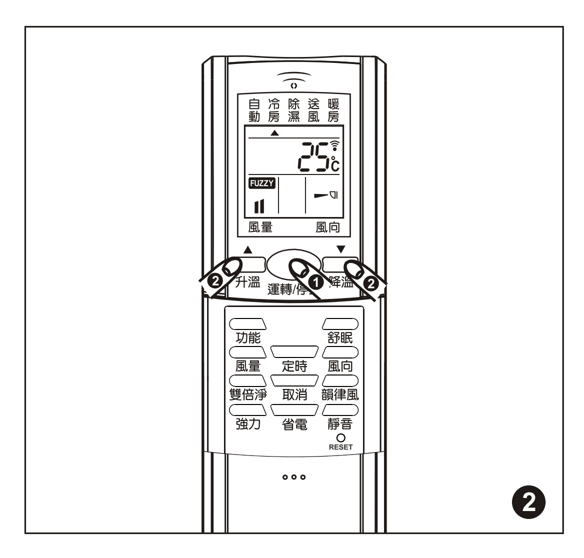


開關機與溫度設定

❶ 開關機

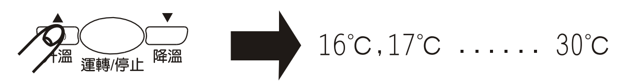
- 按運轉/停止鍵，冷氣機即可開機起動，並按照上一次使用狀態及設定值運轉(微電腦具有記憶功能)。
- 再按一次運轉/停止鍵即可關機。





❷ 溫度設定

- 如欲提高設定溫度請按溫度△鍵，每按一次升1℃，連續按住，則連續跳升，最高升至30℃為止。

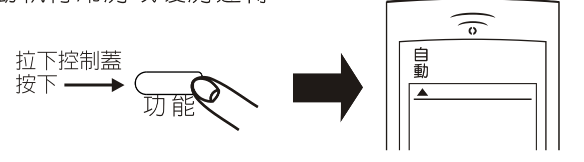


- 如欲降低設定溫度請按溫度▽鍵，每按一次降1℃，連續按住，則連續下降，最低降至16℃為止。

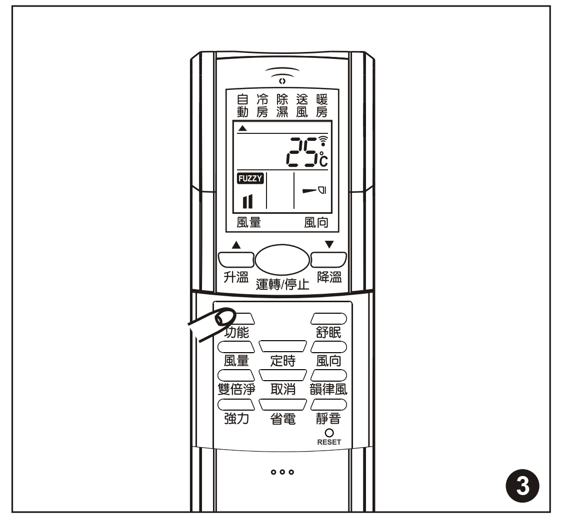


❸ 全自動運轉

- 開機後功能選擇至"自動"。
- 此時微電腦會依據室溫及設定溫度得到的狀況，自動執行冷房或暖房運轉。



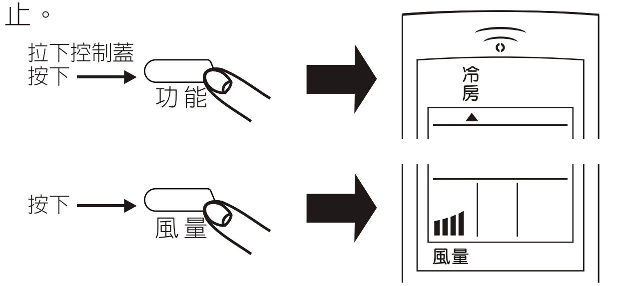
當全自動運轉無法滿足需求時，請改為手動冷房，暖房或除濕運轉。

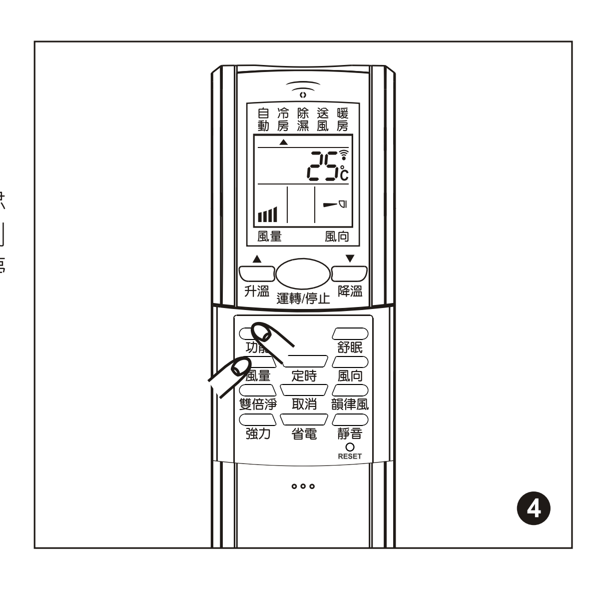


冷房或暖房使用方法

❹ 急冷或急暖

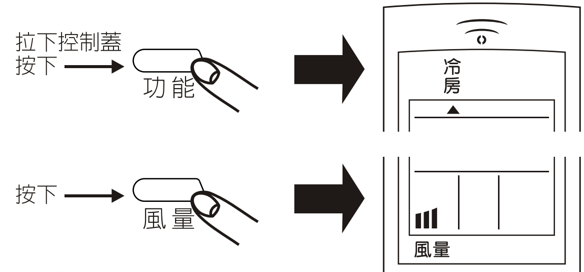
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房 。
- 按風量鍵至"急運轉 ▮▮▮ "。
- 如此即完成急冷(暖)選擇。在此功能下，機體急速運轉，以達快速冷房或暖房之效果，待室溫達到設定溫度後，壓縮機會依室溫狀況自動運轉與停止。

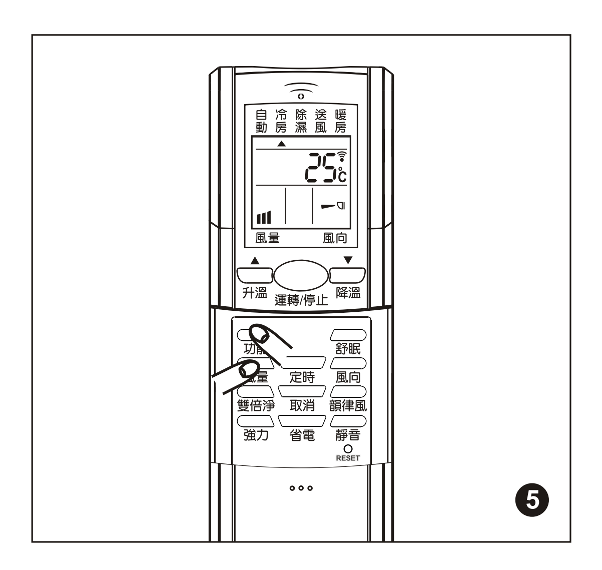




❺ 強冷或強暖

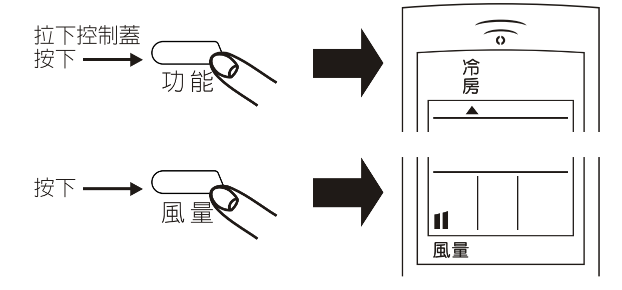
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按風量鍵至 " 強速 ▮▮▮ " 。
- 如此即完成強冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

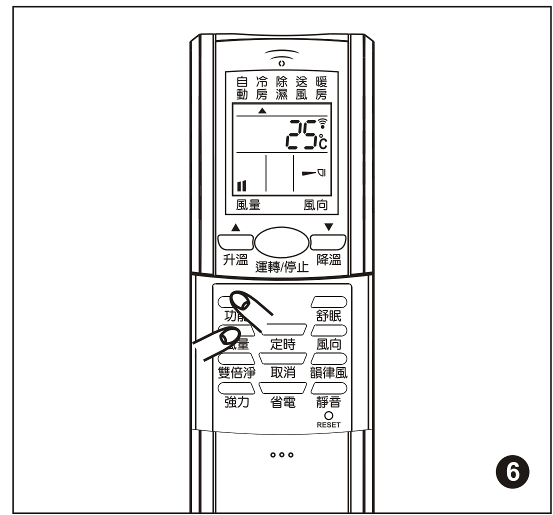




❻ 弱冷或弱暖

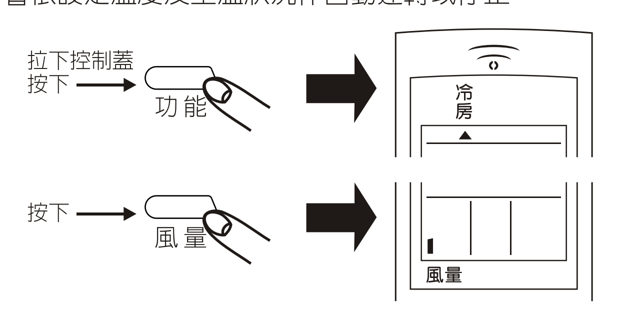
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按風量鍵至 " 弱速 ▮▮ " 。
- 如此即完成弱冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

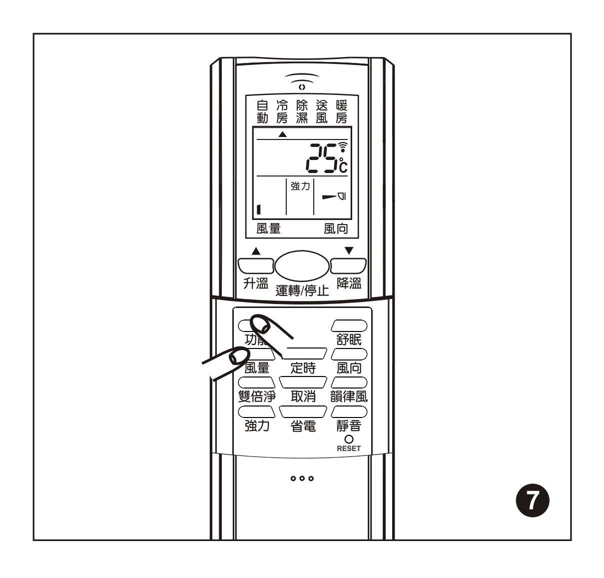




❼ 微冷或微暖

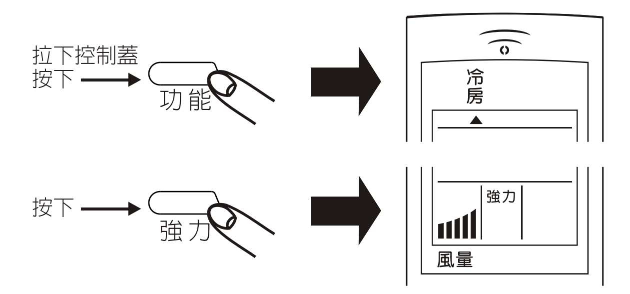
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按風量鍵至 " 靜音速 ▮ " 。
- 如此即完成微冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

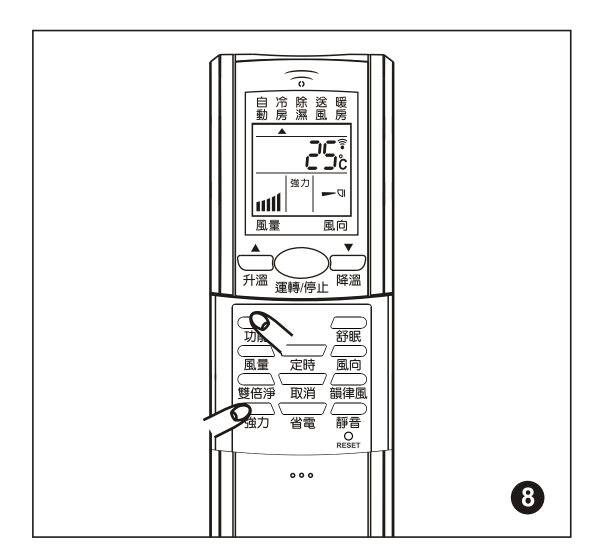




❽ 強力

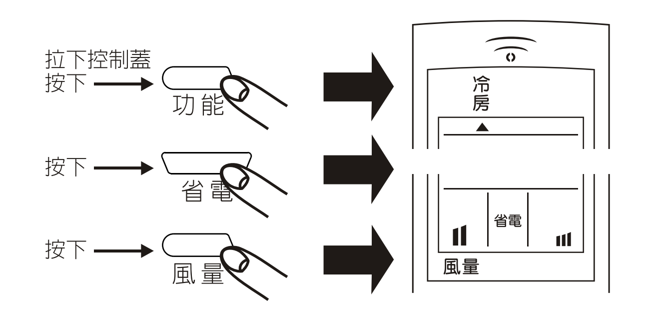
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房 。
- 按強力鍵至 " 強力 ıııll " 。
- 如此即完成強力冷（暖）選擇。在此功能下，機體強力運轉，以達快速冷房或暖房之效果，待20分鐘後會恢復上次設定。

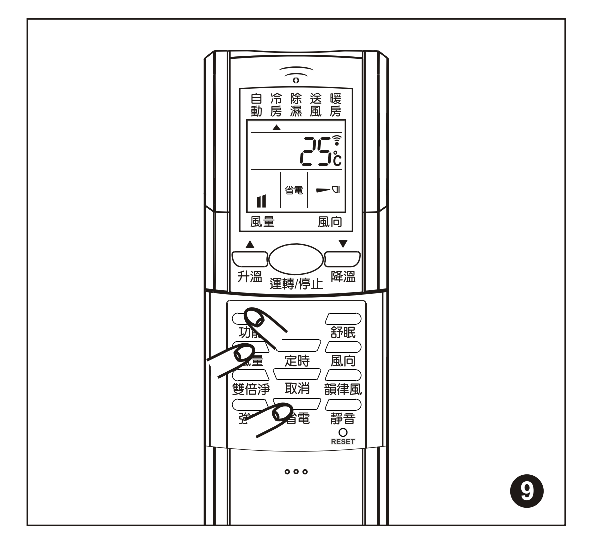




❾ 省電

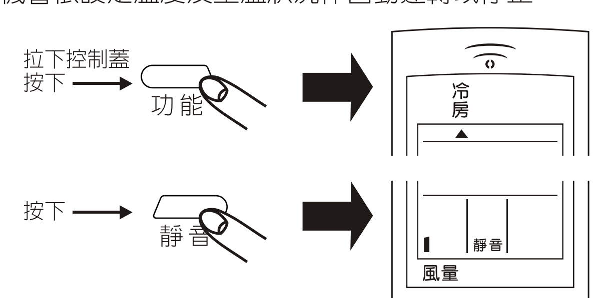
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按省電鍵至 " 省電 " 功能。
- 可按風量鍵至 "Fuzzy ııl " ， " 強 ıııl " ， " 中 ııl " ， " 弱 ıl " 。
- 如此即完成省電的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

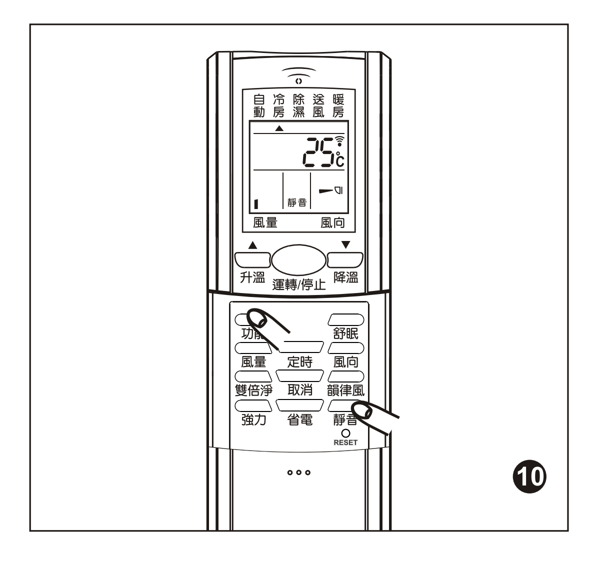




❿ 靜音

- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按靜音鍵至 " 靜音ı " 。
- 如此即完成靜音冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

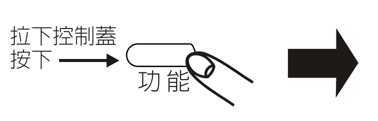


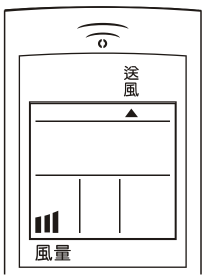


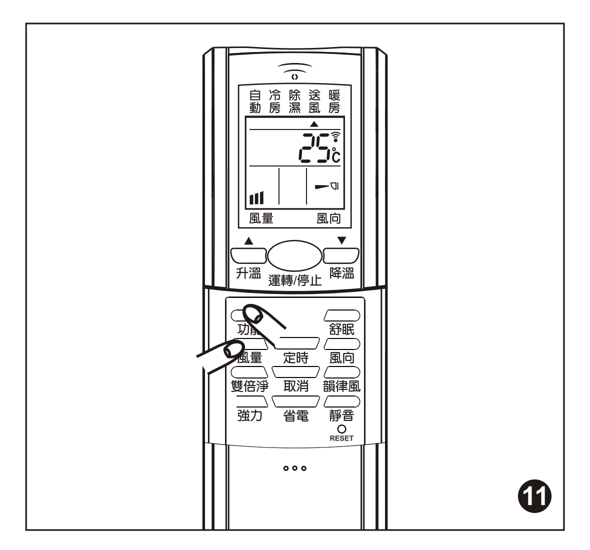
其它主功能使用方法

⓫ 送風

- 開機後按功能選擇鍵至送風。
- 此時風量僅能設定強速及弱速。



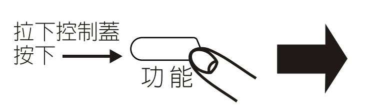


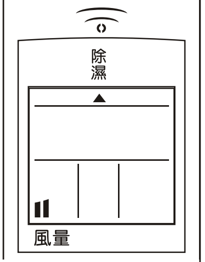


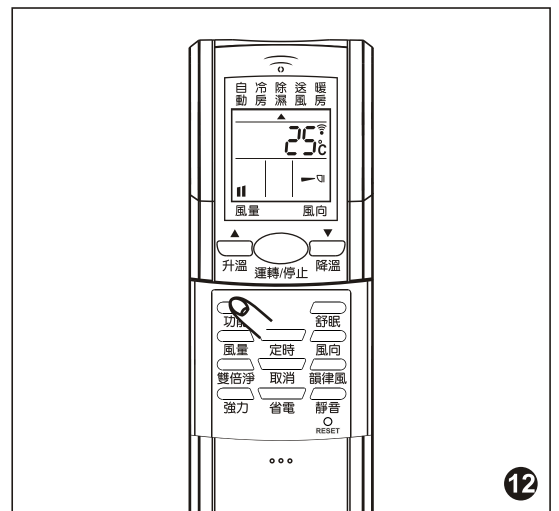
⓬ 除濕功能

- 開機後按功能選擇鍵至除濕，即可當除濕機使用。
- 當天氣不熱，但濕度高時，例如梅雨季節，可使用除濕功能來降低室內濕度，此時壓縮機自動調節轉速來降低室內濕度。
- 此時風量固定為"弱風 ıı "。





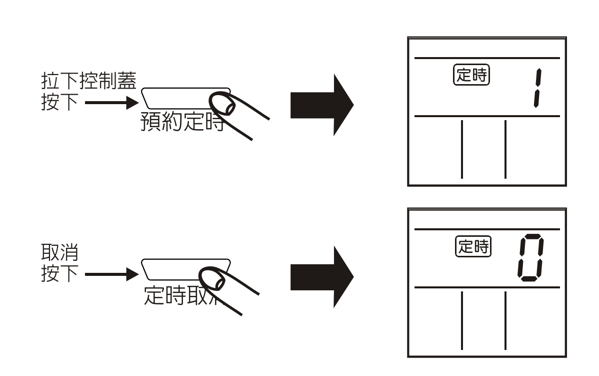


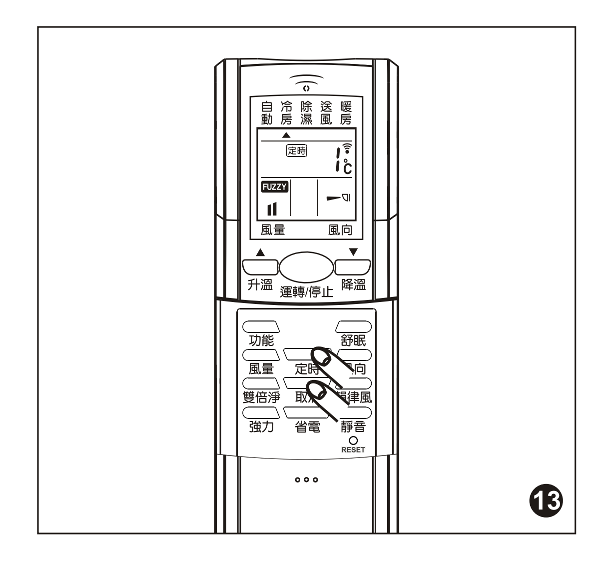


定時開機、定時關機

⓭ 定時開機

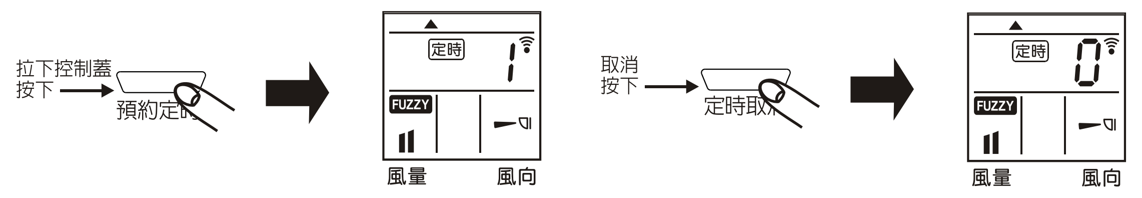
- 本功能可依您所設定的時間，自動執行開機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為停機狀態、遙控器為OFF狀態下，按預約定時鍵，此時畫面會顯示上次使用功能狀態，定時圖形閃爍，時間"1"。
- 再按預約定時鍵，設定您要預約幾小時後自動開機，時間一到即自行啓動。
- 如欲取消預約開機，則按定時取消鍵，時間顯示"0"即可(8秒後，遙控器回復OFF狀態)。





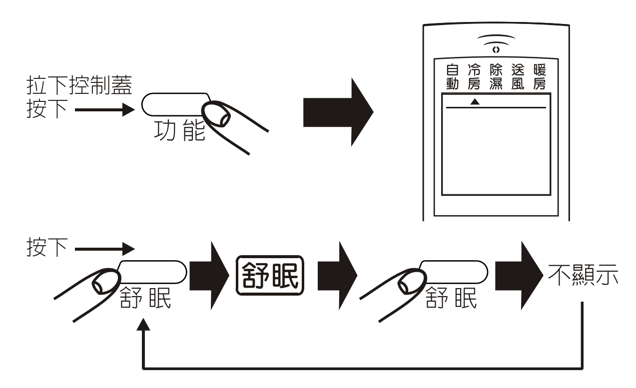
定時關機

- 本功能可依您所設定的時間，自動執行關機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為運轉狀態、遙控器為ON狀態下，按預約定時鍵，此時畫面會顯示定時圖形及時間 " 1 " 。
- 再按預約定時鍵，設定您要預約幾小時後自動關機，時間一到即自動關機。
- 如欲取消預約開機，則按定時取消鍵，時間顯示 " 0 " 即可（8秒後，遙控器回復設溫狀態）。

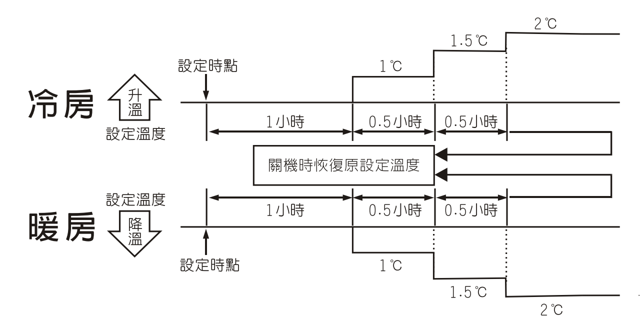


舒眠調溫

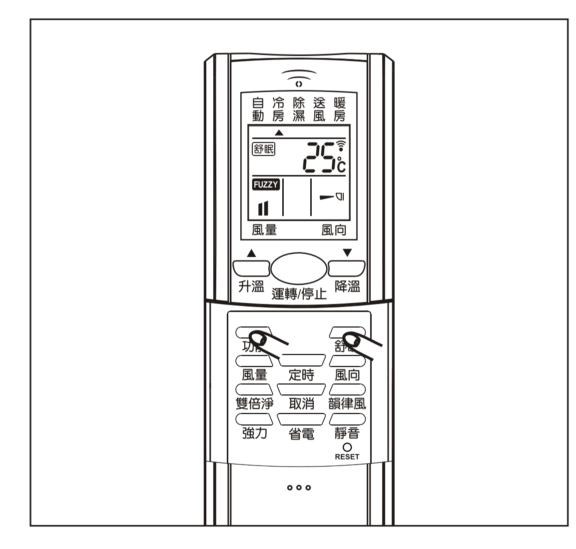
- 本功能為一調溫功能，因人體一旦步入睡眠狀態則新陳代謝趨緩，如果將冷氣吹至正常活動之室溫則有不適之感，故本功能可將設定溫度自動調整2℃，以應人體之需，同時節省用電。
- 按舒眠鍵則舒眠顯示幕即亮，表示舒眠已設定，再按一次舒眠鍵則顯示幕滅，表示取消本功能。



- 冷房舒眠模式設定後1小時設定溫度自動提升1℃，之後每半小時再提升0.5℃，共提升2℃。暖房舒眠模式設定後1小時設定溫度自動降低1℃，之後每半小時再降低0.5，共降低2℃。



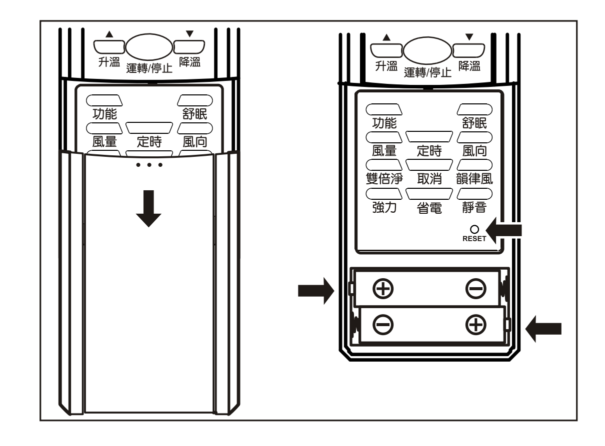
- 冷房舒眠或暖房模式下，按強力或省電或靜音鍵，可執行舒眠強力或舒眠省電或舒眠靜音功能。



操作說明

電池更換

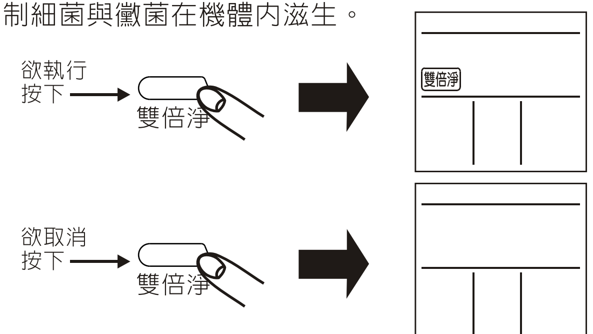
- 當使用無線遙控無法有效操作時，請更換電池。
- 將上蓋往下拉，更換 UM-4電池 2個（依＋－極性裝入）。
- 更換電池後，請按RESET鍵。



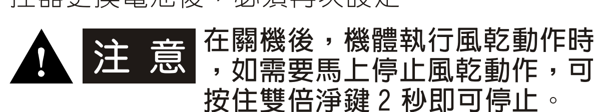
其它附加功能使用方法

雙倍淨

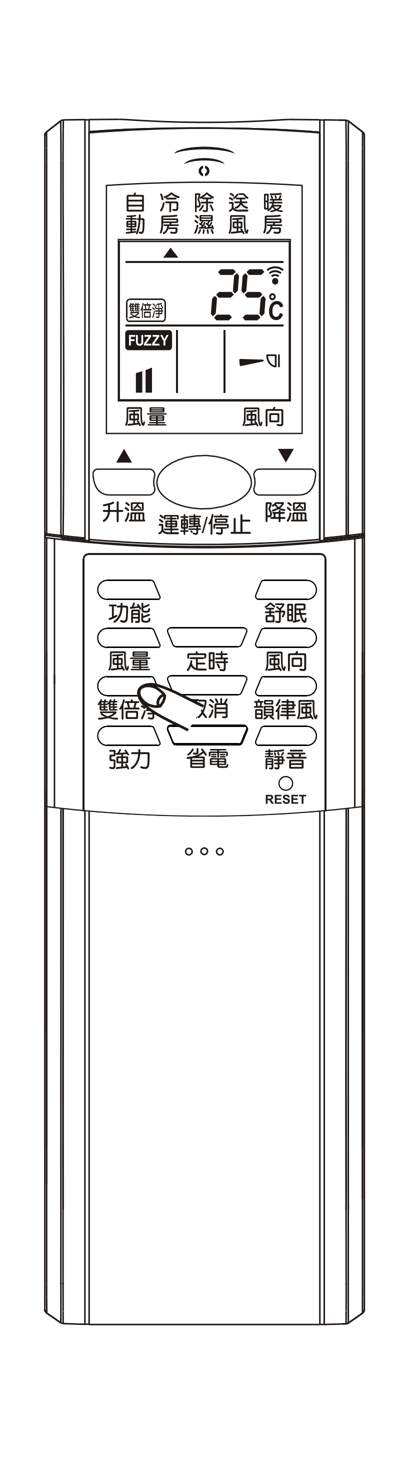
- 開機後，在冷房或除濕功能下，按下雙倍淨按鍵可設定此功能，再按一次則取消。
- 本功能設定可幫助保持室內熱交器的清潔，並抑制細菌與黴菌在機體內滋生。



- 雙倍淨設定後
  - 開機時，室內風扇會以間歇方式運轉，配合壓縮機的動作幫助熱交換器保持清潔。
  - 關機時，室內風扇會以微速方式運轉，持續運轉一段時間，達到熱交換器風乾的效果。
- 雙倍淨功能非機體預設值，當機體完成安裝或遙控器更換電池後，必須再次設定。



在關機後，機體執行風乾動作時，如需要馬上停止風乾動作，可按住雙倍淨鍵 2 秒即可停止。



■ 奈米光觸媒簡介

- 奈米光觸媒擁有絕佳的除霉、除臭、抑菌效果，更具有“主動”吸附污染源的功能，有效殺死細菌，分解煙味，浴廁以及食物腐敗等異味。好拆好洗，永久免更換！

■ 奈米銀簡介

- 微小的奈米銀粒子可以穿透細胞菌體使細菌衰竭而死，不但消除異味，還可同時抑菌、除臭。

■ 奈米竹炭簡介

- 能有效吸附空氣中有害的浮游物物質，到達消除臭味的效用，另外還可有調節溼度，遮蔽電磁波，以及產生遠紅外線、新鮮負離子的功能；長保清淨又健康的室內空氣。

■ 抗過敏酵素簡介

- 抗過敏酵素擁有極強的分解效果，可以吸附空氣中的過敏原後，進而分解過敏原；讓常常因室內灰塵、花粉、寵物、蝨骸等會過敏的人，徹底地改善過敏的現像。而且抗過敏酵素是長時間、且持續地清淨室內的過敏原物質。

■ 甲殼素簡介

- 甲殼素本身帶正電，而細菌的細胞膜帶負電，正負相吸的效果下，讓甲殼素可以對細菌產生穿刺的作用，扯破細菌的細胞讓細胞死亡。不但擁有優秀的抗菌功效，還可以根除細菌引發的其它臭味。

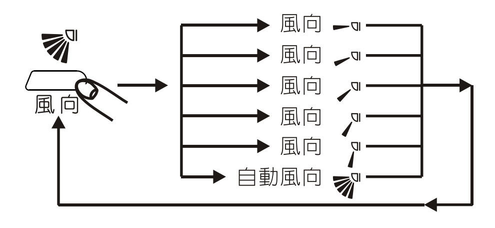
調整風向的方法

■ 調整上下風向

❶ ●當關機時導風板自動關閉成全閉之位置，開機時再打開成上一次使用之角度。

●導葉共有五個角度可供選擇，按下風向鍵，則顯示幕將依次顯示風向 及 自動風向 。

● 自動風向 表示導葉不斷地上下來回自動擺動。



●當冷房或除濕功能運轉時，如果導風板固定於1、5之角度則導風板較容易結露造成水珠之滴落，故冷房、除濕時，導風板建議使用於2、3、4位置之角度。

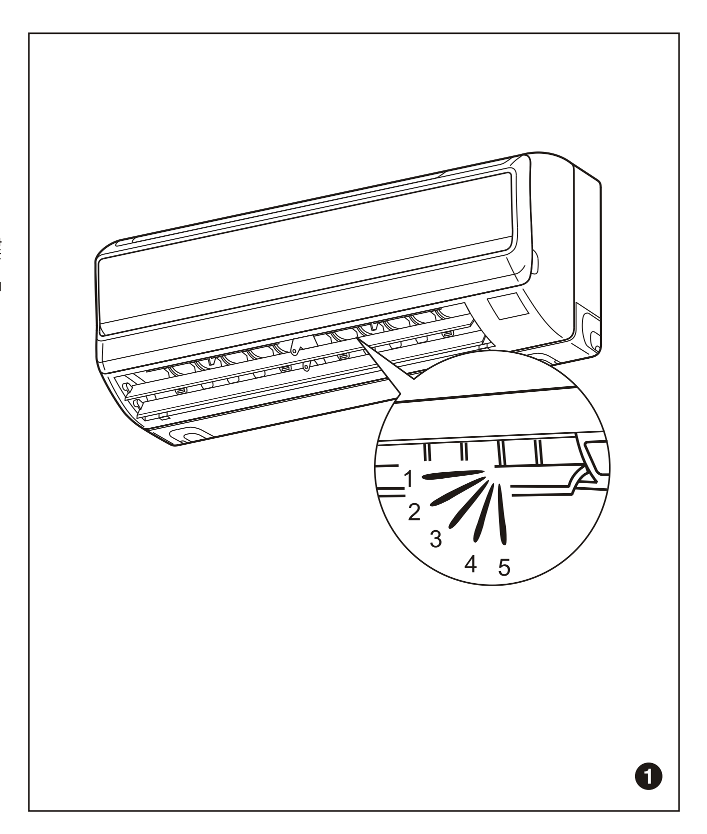
●當暖房設定溫度到達時，風扇以極低速運轉或停止以防冷風吹出。此時導風板會自動開至1的位置。

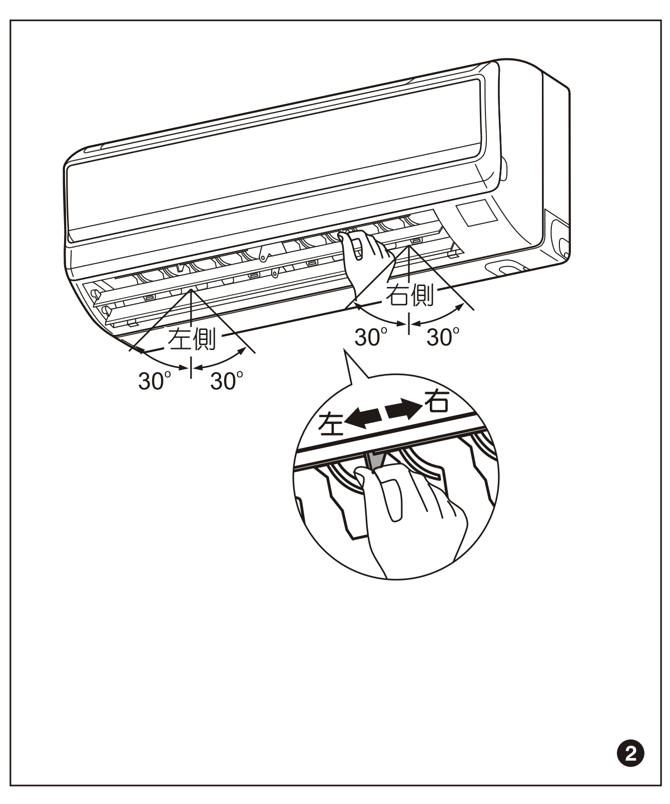
●導風板因有馬達帶動，故不宜用手去扳動角度，以免造成傳動機構之損壞。

■ 調整左右風向

❷ ●請依圖示。

●用食指與拇指捏住導葉把手向下拉再作左右調整，即可使氣流偏向吹出，可調整左右各約30°角。





⚠ 注 意

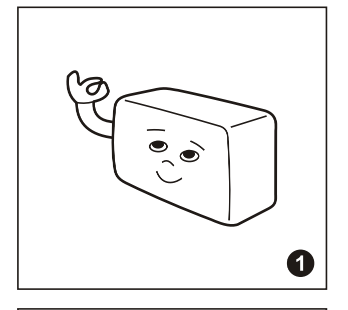
請不要用手操作上下風向導風板。

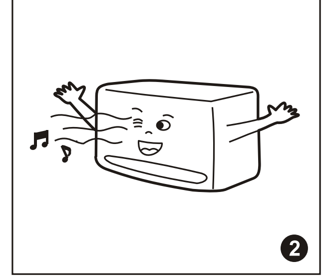
●因為如果接著使用遙控器時，容易造成誤動作。

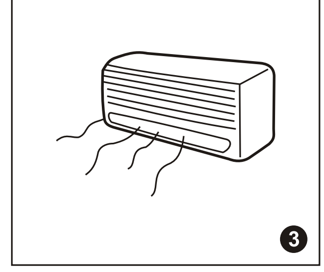
●導風板朝向上方，在長時間使用冷氣、除濕時，會產生結露、滴水現象，此屬正常現象，建議使用時儘量避免。

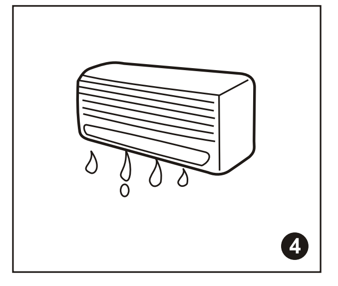
使用注意事項 ⚠

■ 下述現象不是製品的異常及故障









❶ 三分鐘停止裝置（保護裝置）

- 下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非機器不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。
- 當室內溫度低於（冷房）或高於（暖房）設定溫度時，壓縮機可能會停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

❷ 聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，從室內機發出“咻咻”的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從冷氣機發出“ㄅㄜ ㄅㄜ”的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

❸ 霧

- 當冷房或微電腦除濕運轉中，在吹出口附近，發生霧狀現象，這是因為吹出的冷風，冷卻室內空氣成為霧狀現象。

❹ 結露現象

- 室內相對濕度連續在80%以上，且冷氣經過長時間冷房運轉，在冷風吹出口附近，可能發生結露現象，而且有水滴滴下。

❺ 冷風防止

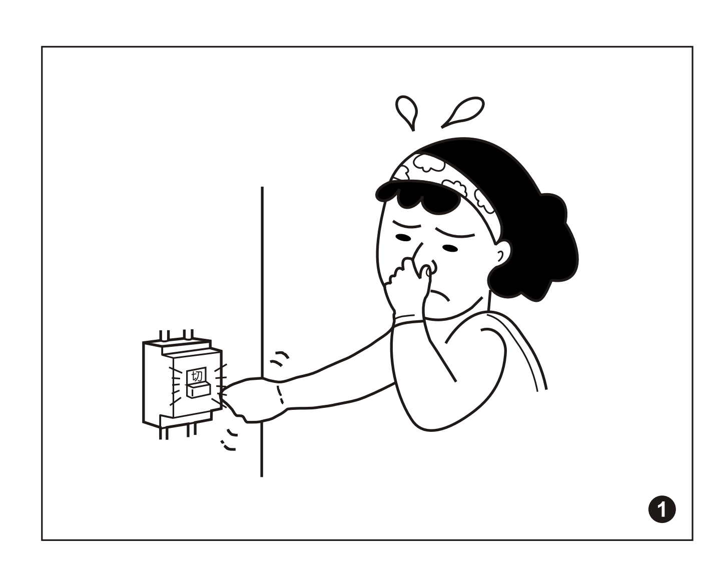
- 暖氣開機或除霜結束時，為防止冷風吹出，機器有一段預熱的時間，此時室內機無風吹出。

緊急處理方法 ⚠

❶ 有燒焦味時

發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並關閉電源

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。



❷ 室內機不動作時

- 當您使用冷氣機，發現室內機異常停止，且無任何燈號顯示時，可能為冷氣機發生故障，請直接與服務中心或經銷商聯絡維修。但在維修人員未到達前，請勿拔電源插頭，以保留故障訊息，供服務人員判斷。

保養方法

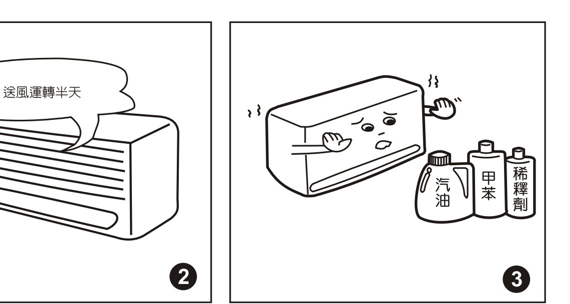
■ 為了長期舒適地使用冷氣機，請定期清理保養

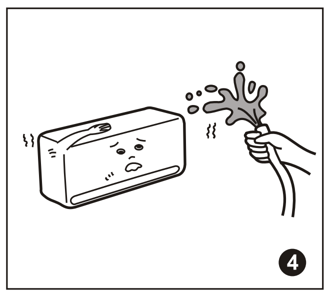
❶ 冷氣機長期不使用時，請將電源關閉。

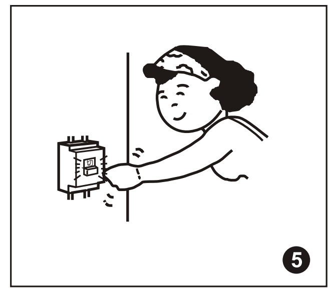
❷ 冷氣機使用季節後，若平常沒有使用 " 雙倍淨 " 之功能時，為了使冷氣機體內部充分乾燥，請以送風條件運轉半天左右。

❸ 切勿使用 40℃以上之熱水、揮發性之汽油、甲苯或稀釋劑等清洗。

❹ 請勿用自來水，直接沖洗冷氣機。





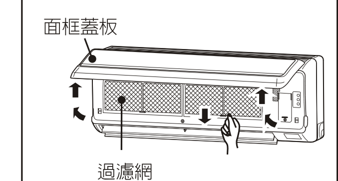


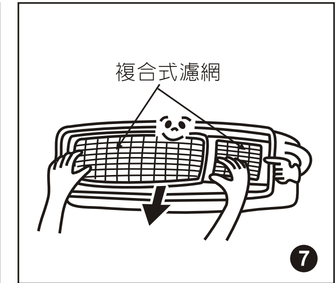
■複合式濾網之更換（位於前置過濾網內側）

❺ 清洗前，請將電源關閉。

❻ 請將面框蓋板掀起或取下，取出前置過濾網。

❼ •本機之複合式濾網及竹炭濾網請用清水清洗，為確保功效請每3~6個月清洗一次，清洗完後置於日光下曝曬6小時以上，並建議三年更換新濾網一次。
•請向本公司服務中心購買新濾網更換。
•以上皆裝好後，再將面框蓋板蓋上。（依拆下時之動作反向之循序裝回）



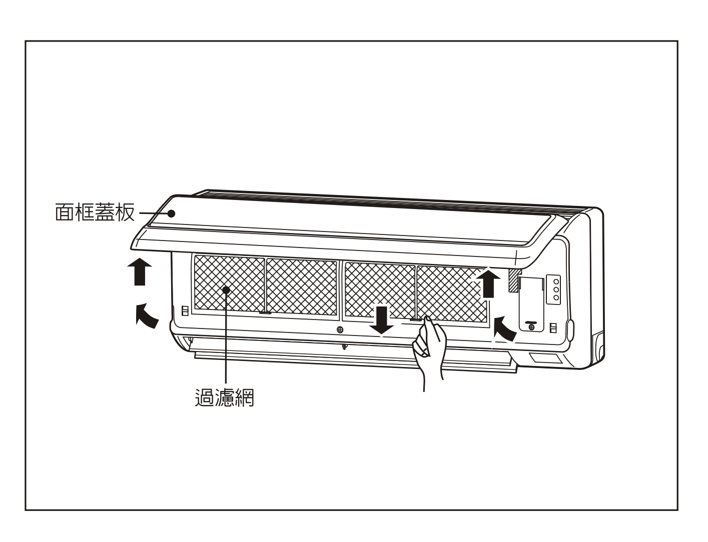




注 意 保養週期會因房屋環境而異。

■ 前置過濾網的清洗

•過濾網上附著大量灰塵時，會使出風量減少，降低運轉效率。
•但是灰塵特別多的場所建議一週清洗一次。
•使用吸塵器清理過濾網時，請以手輕敲過濾網。
•過濾網太髒時，以中性洗劑溶於溫水中清洗過濾網，待陰乾後再使用。
•請將面框蓋板掀開。
•把濾網輕輕往上推，再往前提，即可拆下濾網清洗，清洗完畢再裝回原位後，再將面框蓋板壓下定位即可。



故障排除與售後服務

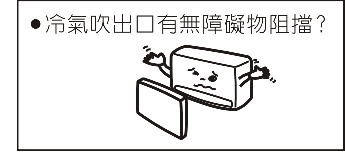
■若發覺冷氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

●冷氣不冷時

●過濾網是否忘了清洗？



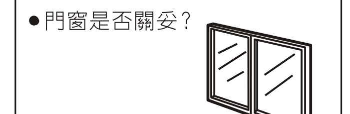
●冷氣吹出口有無障礙物阻擋？



●溫度設定是否適當？



●門窗是否關妥？

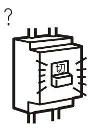


●日光有無直接照射室內？

●室內人員是否太多？

●冷氣機完全不能動作時

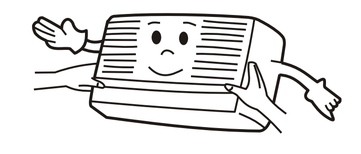
●保險開關是否跳脫？



●漏電遮斷器有否動作？

⚠ 注 意

●移機時



●要移動分離式冷氣機須具備專門技術，搬家時，請先洽詢原購買之經銷商或本公司各地服務站，移機時，得酌收費用。

●若客戶自行移機，可能發生冷媒外洩及配管、配管接頭的破損，造成故障。

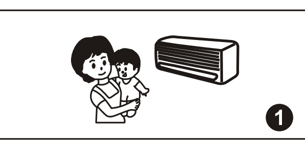
●產品保證

●冷氣機請依照本說明書說明之方法使用，若在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。

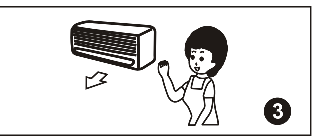
●室外機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。

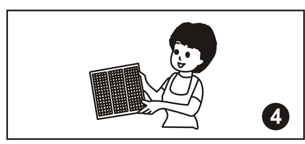
善於使用節省能源

■ 省電和舒適的享用









❶ 調整適合的室內溫度

室內與室外溫差在5℃左右即為適溫。
太冷或太熱的溫度對健康沒有好處，反而增加電力的浪費。
室溫上升（冷房）或下降（暖房）1℃約有10%的電費節省。

❷ 避免陽光的直射和熱風灌入

若有陽光直接照射，需有窗簾及其他遮阻物來遮擋，門窗除了必要的開放外，請經常保持關閉狀態。

❸ 風向的調節

長時間使用冷氣時應避免直接吹著冷風，如此對健康沒有好處。

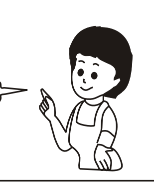
❹ 清洗過濾網

過濾網目若被灰塵阻塞會影響冷房能力及效果。

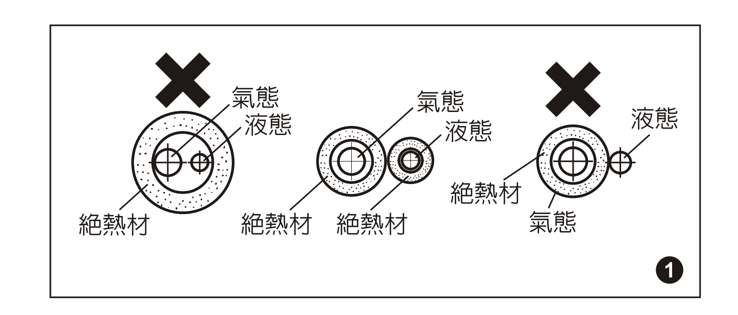


有效利用定時器

需要使用多少時間可使用定時裝置來設定時間，以達省電效果。
睡眠時，保持適當的室溫，有效利用舒眠功能。



配管安裝



■ 配管絶熱處理

❶ 本機使用 R-410A 冷媒，不可與 R-22 之配管共用，而且水份、異物不可混入配管中。

❷ 液態管、氣態管均須絶熱處理，絶熱處理方式如圖示。

■ 配管以擴喇叭口方式連接

⚠ **注 意** 若使用市販品配管時，請依下表部品使用。

● 請確實做好擴喇叭口作業，以免發生漏媒。

	配　管			絶 熱 材		
	外徑	厚度	材質	內徑	厚度	材質
細管側	6.35(1/4")	0.8	依 “JIS H3300” 所規定的材質	8~10	8	聚乙烯發泡材料
粗管側	9.525(3/8")	0.8		11~13	8	
粗管側	12.7(1/2")	0.8		14~16	8	

■ 配管之擴管作業

⚠ **注 意** 擴管時，須防止水滴或銅屑等異物掉入銅管內，擴管後先將配管兩端密封，與室內外機鎖付時再拆開。

袋形螺帽

擴管前須先將銅管毛邊削除，用活動扳手取下二方閥或三方閥上之袋形螺帽，放入銅管以進行擴管工作。

0.7~1.3mm

銅管端面高出擴管器平面 0.7~1.3mm，先鎖緊再擴管。
(若使用 R-410A 專用之擴管器，則為 0~0.5mm)

表面光滑，圓周高度相同

若擴管偏斜或裂，異物嵌上，須以切管刀切斷，重新擴管。

請務必裝上密封蓋

❷

配管連接

■ 請依室內側、室外側的順序配管

❶ 室內側

- 室內側配管時，應使用 2 支固定扳手，最好使用扭矩扳手配管。
- 連接配管時，先對齊管路中心，再用手轉動杯形螺帽 3～4 圈。
- 杯形螺帽的固定扭矩，參照下表。
- 注意：補助配管中，粗管較細管長約 90mm 。
- 冷氣機的排水管，請接引到適當的排水管道，切勿直接或間接滴落地面，以避免弄髒周遭環境，導致受罰！！

❷ 室外側

- 冷媒配管方式如同室內機。

排水管
冷媒配管
電線組品
袋形螺帽
二支扳手

	袋形螺帽兩側寬度	適當的扭矩扳手	使用固定扳手時
細管側	17mm	1.8Kgf-m	1.4～1.8Kgf-m
粗管側	24mm	4.2Kgf-m	3.5～4.2Kgf-m

■ 配管規格

機型		配管尺寸		①	②
室內機	室外機	氣態管	液態管	最大配管長（m）	最大配管高度差（m）
AM-PY20DC AM-PY25DC AM-PY32DC	AU-PY20DC AU-PY25DC AU-PY32DC	3/8"	1/4"	15	5
AM-PY36DC AM-PY45DC	AU-PY36DC AU-PY45DC	1/2"	1/4"	15	5
AM-PY56DC	AU-PY56DC	5/8"	1/4"	15	5

• 配管高度差勿超過 5m，若配管長度超過 10m，每多一米配管，請追加 15g 之冷媒。

■ 配管安裝

室內機或室外機
②
①
室內機或室外機

❶ 打開二、三方閥之閥帽。

❷ 打開三方閥閥心之閥帽。

❸ 將高低壓表與三方閥和真空 PUMP 連接。

❹ 打開高低壓表之低壓側關閉高壓側、啓動真空 PUMP 10~15 分鐘，並確定壓力值是否達到 -0.1MPa（-76cmHg/-14.5PSI）。

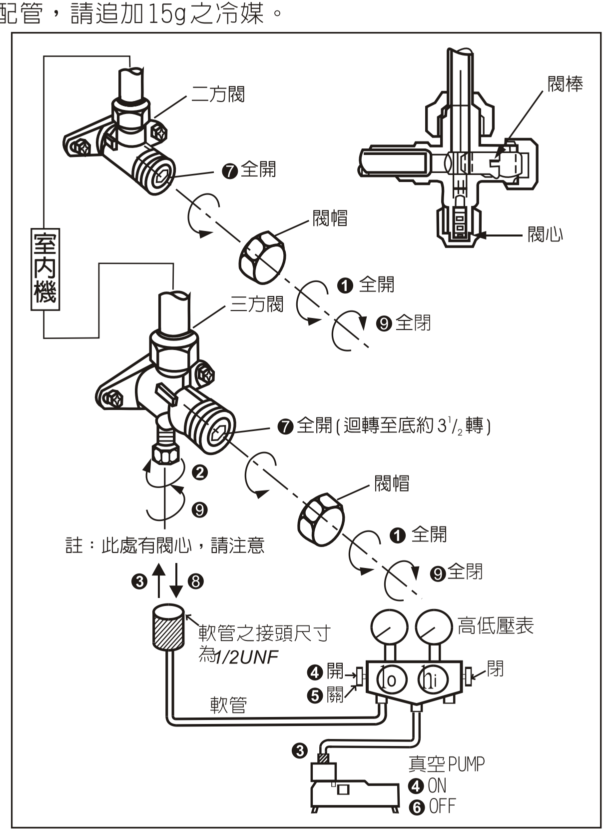
❺ 關閉高低壓表之低壓側。

❻ 關掉真空PUMP。

❼ 利用六角扳手鬆開二、三方閥之閥棒至全開位置。

❽ 自三方閥移除高低壓表之軟管。

❾ 將所有閥帽裝回並鎖緊。



■ 注意事項

❶ 本機使用 R-410A 冷媒，請務必使用真空 PUMP 抽真空，嚴禁使用機體內冷媒驅迫。

❷ 因 R-410A 冷媒壓力較高、需使用 R-410A 專用之高低壓表及軟管。
高壓表.....*-0.1~5.3MPa(-76cmHg~53kg/cm²)*
低壓表.....*-0.1~3.8MPa(-76cmHg~38kg/cm²)*
軟管 .... 常用壓力 *5.8MPa(51.8kg/cm²)*，
破壞壓力 *25.4MPa(259kg/cm²)*，接頭為 *UNF1/2*



真空 PUMP 須裝有逆止閥，以防 PUMP 潤滑油逆流至高低壓表內。

電氣配線

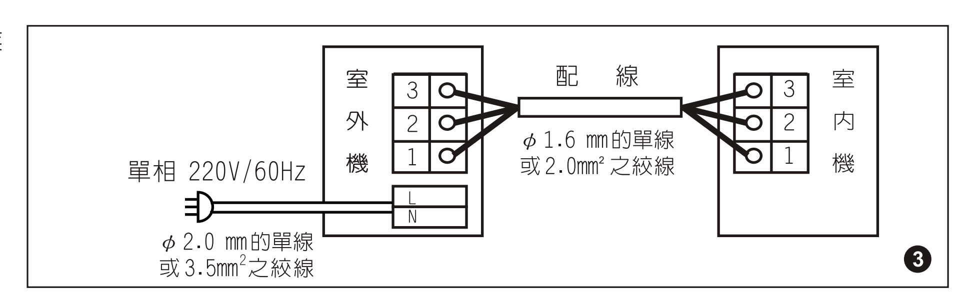
❶ 室內外機間之配線共3條，請使用φ1.6mm的單線或2.0mm²之絞線，且須為雙重絕緣之導線。

● 配線前端須剝線後，確實插入或勾入端子板銷付壓板後並鎖緊螺絲。

❷ 室內側

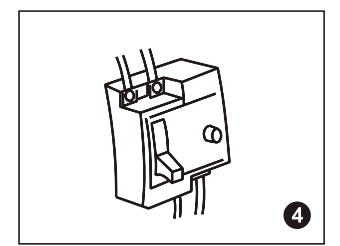
● 掀開室內機面板，即可看到端子台，安裝配線。

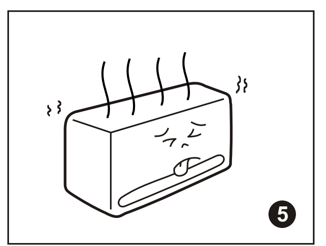
❸ 室內外機間配線作業



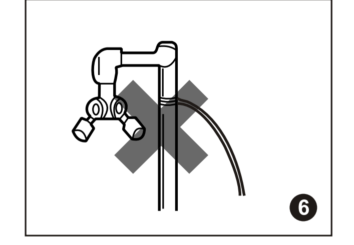
❹ 請儘可能裝設漏電遮斷器。

⚠ 注 意 **漏電遮斷器請使用額定感度電流15mA，動作時間0.1秒以下之電流動作的高感度機型。**





❺ 在配線接觸不良下連續運轉，將導致過熱、發生火災或起動運轉不良。



❻ 請勿將接地線接於下述場所，以免發生危險：水管、瓦斯管、天線、避雷針或電話線。

■ 接地安裝

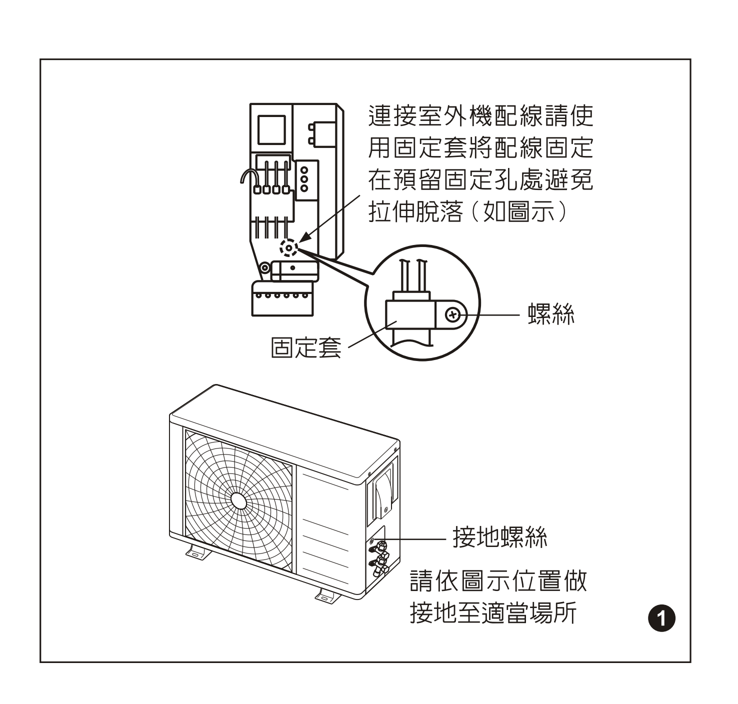
❶ ● 務必安裝接地線。
● 接地線需為綠色，請使用φ2.0 mm的單線或3.5mm²之絞線。
● 有水或濕氣高的場所，除了接地線以外，最好再裝上漏電遮斷器。

❷ 室內外機和配線之連接。

● 室內側：配線剝線後，確實插入室內機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。
● 室外側：配線剝線後，確實插入室外機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。

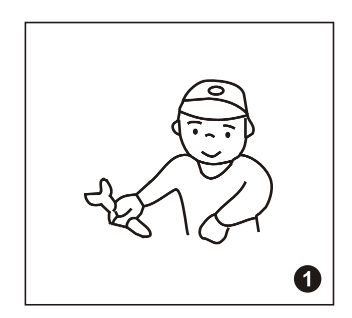
❸ 室內機、室外機皆有接地指示標誌，請接於適當位置。

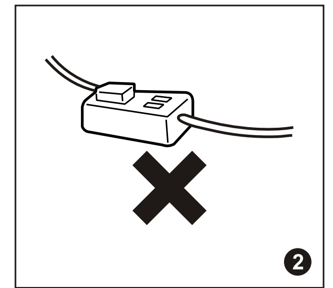
● 室外機的接地螺絲：閥座上方。
● 室內機的接地端子：EVA右管板上。



■ 注意事項

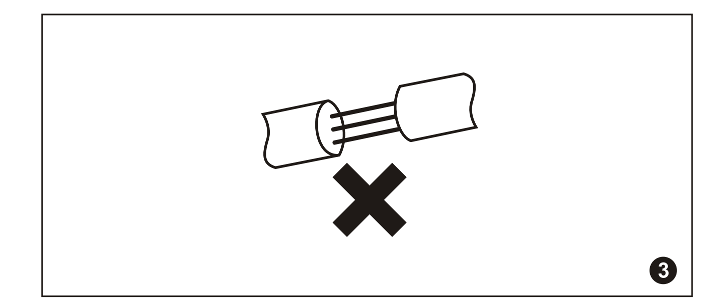
❶ 電源工程、室內外機間配線、接地工程等，請依說明書指定方式進行，並依照中華民國電工法規，委請有配電資格的技術人員施工。





❷ 不可利用從插頭拉延長線使用，或是電源線中途連接之方式配電，電線連接不當，為造成火災的原因之一。

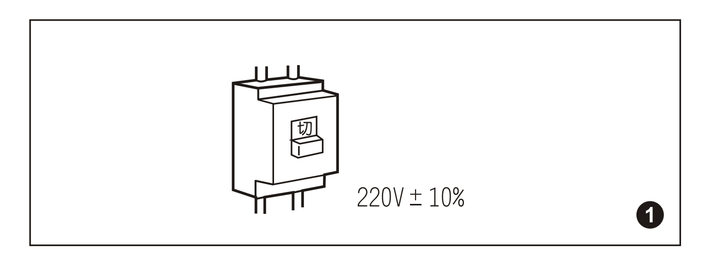
❸ 請勿使用其它電線直接連接作為延長。



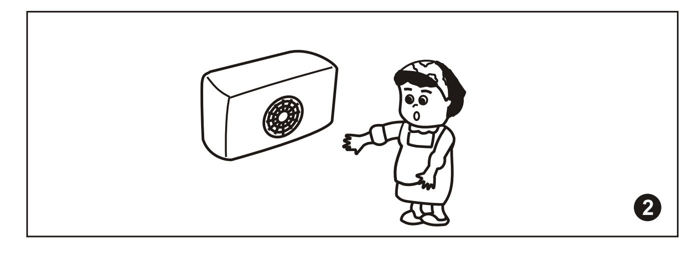
試運轉

❶ 連接電線至適當的電源(額定電壓±10%範圍)。

- 連接後請小心勿觸及帶電體。
- 按下控制器上的＜運轉/停止＞按鈕或機體上的＜試運轉＞鍵，進行冷房運轉。

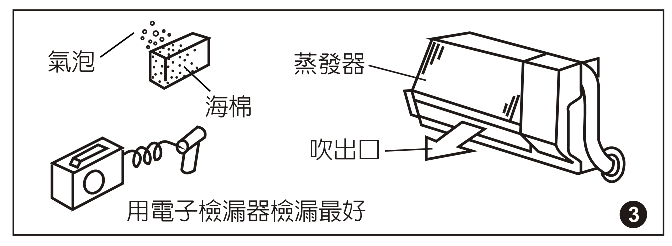


⚠ **注 意** **若機器沒有動作，請確認室內外機間之配線順序是否有誤。**



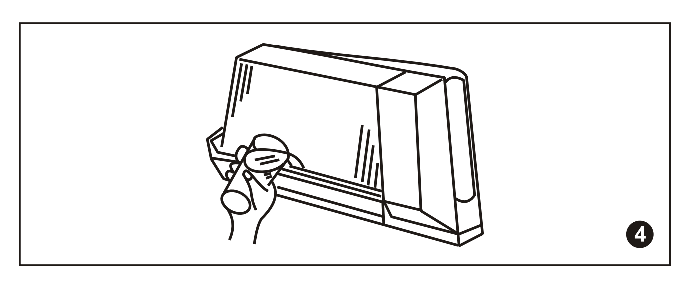
❷ 檢查風扇的聲音及運轉情形。

❸ 5～10分鐘後，檢查蒸發器之冷卻情形及冷風吹出狀況(室內外機接頭部份務必檢漏)。



❹ 檢查蒸發器滴排水情形，尤其在排水管接頭處不得漏水。

- 如果凝結水不多時，倒水在滴水盤內檢查排水情形。



規格

規格 / 機種名	冷房能力 暖房能力 (kW)	冷/暖 運轉電流 (A)	冷/暖 起動電流 (A)	冷/暖 總額定消耗電功率 (W)	EER值	額定電壓 額定頻率 (單相60Hz)	噪音值dB(A) 室內側/室外側	淨重 (Kg)	室內機 外形尺寸 (W×H×D)mm / 按裝尺寸 (W×H)mm	室外機 外形尺寸 (W×H×D)mm / 按裝尺寸 (W×H×D)mm	按裝時採用保險絲規格
AM-PY20DC + AU-PY20DC	(冷) 1.0～2.2～3.1	1.1～2.8～4.4	4.4	(冷) 208～512～816	3.8～4.3～4.8	220V	39/46	10	810x295x210	800x555x300	250V 10A
	(暖) 0.8～2.6～3.1	0.9～3.3～4.4	4.4	(暖) 167～605～816	3.8～4.3～4.8			32	1110x495	1300x705x500	
AM-PY25DC + AU-PY25DC	(冷) 1.2～2.8～3.4	1.4～3.5～4.8	4.8	(冷) 250～651～895	3.8～4.3～4.8	220V	41/50	10	810x295x210	800x555x300	250V 10A
	(暖) 1.2～3.2～3.6	1.4～4.0～5.1	5.1	(暖) 250～744～947	3.8～4.3～4.8			36	1110x495	1300x705x500	
AM-PY32DC + AU-PY32DC	(冷) 1.3～3.6～4.1	1.6～4.8～6.3	6.3	(冷) 295～863～1139	3.6～4.17～4.4	220V	44.5/53.5	11	1100x295x230	800x730x300	250V 15A
	(暖) 1.2～4.0～4.4	1.5～5.6～6.6	6.6	(暖) 273～1000～1189	3.7～4.0～4.4			37.5	1400x495	1300x880x500	
AM-PY36DC + AU-PY36DC	(冷) 1.4～4.1～4.8	1.6～5.5～7.3	7.3	(冷) 292～1025～1371	3.5～4.0～4.8	220V	44.5/53.5	11	1100x295x230	800x730x300	250V 15A
	(暖) 1.4～4.5～5.0	1.6～6.0～7.6	7.6	(暖) 292～1125～1429	3.5～4.0～4.8			37.5	1400x495	1300x880x500	
AM-PY45DC + AU-PY45DC	(冷) 1.4～5.0～6.0	1.6～6.8～9.7	9.7	(冷) 292～1250～1791	3.35～4.0～4.8	220V	43/52	12	1100x295x230	800x730x300	250V 15A
	(暖) 1.4～5.6～6.0	1.6～8.2～9.7	9.7	(暖) 292～1514～1791	3.35～3.7～4.8			43	1400x495	1300x880x500	
AM-PY56DC + AU-PY56DC	(冷) 2.0～6.3～7.2	2.5～8.7～11.7	11.7	(冷) 456～1628～2182	3.3～3.87～4.3	220V	47/56	12	1100x295x230	950x800x300	250V 15A
	(暖) 2.0～7.0～7.5	2.5～10.4～11.5	11.5	(暖) 465～1944～2174	3.45～3.6～4.3			65	1400x495	1450x950x500	



聲寶股份有限公司 桃園縣龜山鄉大華村頂湖路 26 號 免費諮詢專線： 0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶] http://www.sampo.com.tw

TINSC2825C2R0--